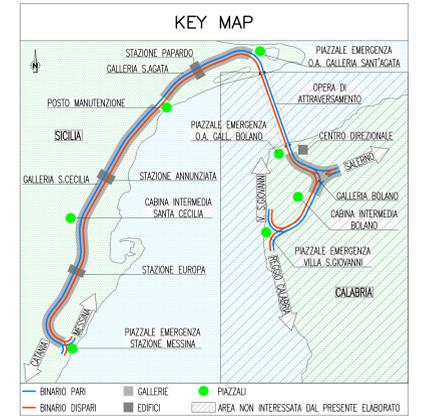


NOTE GENERALI



APPARECCHIATURE

Q_MEC	QUADRO GENERALE IMPIANTI MECCANICI (Q_MEC)
Q_VE01	QUADRO VENTILATORI ARIA SOTTOBANCHINA 1 (Q_VE01)
Q_VE02	QUADRO VENTILATORI ARIA SOTTOBANCHINA 2 (Q_VE02)
Q_VE03	QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 3 (Q_VE03)
Q_VE04	QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 4 (Q_VE04)
Q_VE05	QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA BANCHINA E TRANSITO 5 (Q_VE05)
Q_VE06	QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q_VE06)
Q_BA	QUADRO VENTILATORI BARRIERE ARIA (Q_BA)
Q_AP	QUADRO ARIA PRIMARIA (Q_AP)
INV...	QUADRO CONVERTITORE DI FREQUENZA VARIABILE (INV...)
Q_IDR	QUADRO GENERALE IMPIANTI IDRICI (Q_IDR)
Q_SI	QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q_SI)
Q_GPS	QUADRO GRUPPO PRESSURIZZAZIONE SPRINKLER (Q_GPS)
Q_GPI	QUADRO GRUPPO PRESSURIZZAZIONE IDRANTI (Q_GPI)
VST01	VENTILATORE SOTTOBANCHINA 1
VST02	VENTILATORE SOTTOBANCHINA 2
VSP01	VENTILATORE SOPRABANCHINA 1
VSP02	VENTILATORE SOPRABANCHINA 2
VSP03	VENTILATORE SOPRABANCHINA 3
VSP04	VENTILATORE SOPRABANCHINA 4
VB01	VENTILATORE BANCHINA 1
VB02	VENTILATORE BANCHINA 2
VB03	VENTILATORE BANCHINA 3
VB04	VENTILATORE BANCHINA 4
VB01	VENTILATORE BARRIERE ARIA 1
VB02	VENTILATORE BARRIERE ARIA 2
VT01	VENTILATORE TRANSITI BANCHINE
UTA	UNITA DI TRATTAMENTO ARIA PRIMARIA
GF	GRUPPO REFRIGERATORE D'ACQUA
VUIPS	VENTILATORE LOCALE UPS

Q_SI

Q_SI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO POMPA PILOTA SPRINKLER
Q_SI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO MOTOPOMPA SPRINKLER
Q_SI	SEGNALI QUADRO ELETTROPOMPA SPRINKLER
Q_SI	SEGNALI QUADRO POMPA PILOTA SPRINKLER
Q_SI	SEGNALI QUADRO MOTOPOMPA SPRINKLER
Q_SI	SEGNALI PRESSOSTATI BASSA PRESSIONE SPRINKLER
Q_SI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO POMPA PILOTA IDRANTI
Q_SI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO MOTOPOMPA IDRANTI
Q_SI	SEGNALI QUADRO POMPA PILOTA IDRANTI
Q_SI	SEGNALI QUADRO MOTOPOMPA IDRANTI
Q_SI	SEGNALI PRESSOSTATI BASSA PRESSIONE IDRANTI
Q_SI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA POMPE SVUOTAMENTO VASCA
Q_SI	SEGNALI LIVELLOSTATO VASCA
Q_SI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA AEROTERMO
Q_SI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA COMPRESSORE
Q_SI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA TAGLIAFUOCO
Q_SI	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VALVOLA DILUIVO
Q_SI	QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q_SI)
Q_SI	SEGNALI QUADRO AGGOTTAMENTO Q_AGS
Q_SI	SEGNALI PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE ACQUEDOTTO
Q_SI	SEGNALI FLUSSOSTATO LOCALE POMPE
Q_SI	SEGNALI FLUSSOSTATI RAMPE
Q_SI	SEGNALI MISURATORI PORTATA
Q_SI	SEGNALI VALVOLA DILUIVO
Q_SI	SEGNALI SERRANDA TAGLIAFUOCO

Q_AP

Q_AP	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO ARIA PRIMARIA (Q_AP)
Q_AP	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE MANDATA EV1
Q_AP	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE RIPRESA EV2
Q_AP	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO GRUPPO FRIGO
Q_AP	ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELETTROPOMPA ...
Q_AP	ALIMENTAZIONE ELETTRICA ADDOLCITORE
Q_AP	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE LOCALE UPS
Q_AP	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VALVOLA MISCELATRICE
Q_AP	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA TAGLIAFUOCO
Q_AP	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE IN POLIETILENE
Q_AP	SEGNALI QUADRO ARIA PRIMARIA (Q_AP)
Q_AP	SEGNALI SONDE FUMI ...
Q_AP	SEGNALI SONDE TEMPERATURA ...
Q_AP	SEGNALI PRESSOSTATI DIFFERENZIALI
Q_AP	SEGNALI SONDA PRESSIONE
Q_AP	SEGNALI INVERTER POMPE ...
Q_AP	SEGNALI SERRANDA TAGLIAFUOCO

Q_VE06

Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 4.1 (VSP04.1)
Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 4.2 (VSP04.2)
Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 4.1 (VSP04.1)
Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 4.2 (VSP04.2)
Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 4.1 (SMVSP04.1)
Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 4.2 (SMVSP04.2)
Q_VE06	SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 4.1 (VSP04.1)
Q_VE06	SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 4.2 (VSP04.2)
Q_VE06	SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 4.1 (SMVSP04.1)
Q_VE06	SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 4.2 (SMVSP04.2)
Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 4 (VB04)
Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA BANCHINA 4 (VB04)
Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 3.1 (SMVB03.1)
Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 4.1 (SMVB04.1)
Q_VE06	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 4.2 (SMVB04.2)
Q_VE06	SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 4 (VB04)
Q_VE06	SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 4.1 (SMVB04.1)
Q_VE06	SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 4.2 (SMVB04.2)
Q_VE06	SEGNALI SONDE TEMPERATURA 3
Q_VE06	SEGNALI SONDE TEMPERATURA 2
Q_VE06	SEGNALI QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q_VE06)
Q_VE06	SEGNALI VIBRAZIONE VENTILATORI

Q_VE05

Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 2.1 (VSP02.1)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 2.2 (VSP02.2)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 2.1 (VSP02.1)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA SOPRABANCHINA 2.2 (VSP02.2)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 2.1 (SMVSP02.1)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 2.2 (SMVSP02.2)
Q_VE05	SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 2.1 (VSP02.1)
Q_VE05	SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA ARIA SOPRABANCHINA 2.2 (VSP02.2)
Q_VE05	SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 2.1 (SMVSP02.1)
Q_VE05	SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 2.2 (SMVSP02.2)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 3 (VB03)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA BANCHINA 3 (VB03)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 3.1 (SMVB03.1)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 3.2 (SMVB03.2)
Q_VE05	SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA BANCHINA 3 (VB03)
Q_VE05	SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 3.1 (SMVB03.1)
Q_VE05	SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 3.2 (SMVB03.2)
Q_VE05	SEGNALI SONDE TEMPERATURA 3
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA INVERTER VENTILATORE ARIA TRANSITO 1 (VT01)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILATORE ARIA TRANSITO 1 (VT01)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA MOTORIZZATA 1 (SMVT01)
Q_VE05	SEGNALI INVERTER VENTILATORE ARIA TRANSITO 1 (VT01)
Q_VE05	SEGNALI VENTILATORE ARIA TRANSITO 1 (VT01)
Q_VE05	SEGNALI SERRANDA MOTORIZZATA 1 (SMVT01)
Q_VE05	SEGNALI QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA BANCHINA E TRANSITO 5 (Q_VE05)
Q_VE05	ALIMENTAZIONE ELETTRICA SERRANDA TAGLIAFUOCO
Q_VE05	SEGNALI SERRANDA TAGLIAFUOCO
Q_VE05	SEGNALI VIBRAZIONE VENTILATORI

Q_MEC

Q_MEC	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOTTOBANCHINA 1 (Q_VE01)
Q_MEC	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOTTOBANCHINA 2 (Q_VE02)
Q_MEC	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 3 (Q_VE03)
Q_MEC	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 4 (Q_VE04)
Q_MEC	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA BANCHINA E TRANSITO 5 (Q_VE05)
Q_MEC	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI ARIA SOPRABANCHINA E BANCHINA 6 (Q_VE06)
Q_MEC	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO VENTILATORI BARRIERE ARIA (Q_BA)
Q_MEC	ALIMENTAZIONE ELETTRICA QUADRO ARIA PRIMARIA (Q_AP)
Q_MEC	ALIMENTAZIONE ELETTRICA VENTILOCONVETTORI
Q_MEC	SEGNALI QUADRO GENERALE IMPIANTI MECCANICI (Q_MEC)

SIMBOLOGIA

	QUADRO ELETTRICO (SIMBOLO GENERALE)
	CANALINA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO CON COPERCHIO PER DISTRIBUZIONE CAVI DI POTENZA
	CANALINA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO CON COPERCHIO PER DISTRIBUZIONE CAVI DI SEGNALE
	ATTRaversamento di struttura REI 120' TRAMITE INTERPOSIZIONE DI SACCHETTI O MATERIALE TERMOESPANDENTE
	UTENZA
	SEZIONE CAVO DI ALIMENTAZIONE (mm²) SETTORE CONTINUITA'
	SEZIONE CAVO DI ALIMENTAZIONE (mm²) SETTORE NORMALE
	VENTILOCONVETTORE PENSILE A DUE TUBI, ORIZZONTALE PENSILE
	VENTILOCONVETTORE A CASSETTA A DUE TUBI, CORREDATO DI RESISTENZA ELETTRICA
	SERRANDA TAGLIAFUOCO

N.B. TUTTE LE MASSE ESTRANEE DEGLI IMPIANTI MECCANICI ED ANTINCENDIO SONO COLLEGATE AL NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE DEL QUADRO ELETTRICO DI PIANO PIU' VICINO CON CAVO N0709-K SEZ. MIN. 6 mm²

N.B. I COLLETTORI EQUIPOTENZIALI DEI QUADRI ELETTRICI SONO COLLEGATI ALL'IMPIANTO GENERALE DI TERRA DELL'EDIFICIO



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
IMPREGLIO S.p.A. (Mandatario)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
SACRY S.A.U. (Mandatario)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. I. Barili Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA (Dott. P. Ciucci)
---	---	---	---

COLLEGAMENTI SICILIA
STAZIONI - IMPIANTI
STAZIONE EUROPA
GENERALE - IMPIANTI ELETTRICI - PIANO 2° LIVELLO TECNICO
DISTRIBUZIONE STRADE ELETTRICHE A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20-06-2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	I. BARILLI